BLACKVUE™

DR650GW-1CH Manual

BLACKVUE™

PITTASOFT
www.blackvue.com

Indice

Introduzione al manuale

Grazie per aver acquistato un BlackVue della Pittasoft Co., Ltd.
Il presente manuale di istruzioni contiene informazioni su come utilizzare il vostro BlackVue.
Prima di utilizzare il prodotto, leggere il presente manuale per poterne eseguire in modo corretto le funzionalità.
Per migliorare le prestazioni dell'apparecchio, il contenuto del presente manuale può subire modifiche senza previa notifica.

Garanzia e supporto

- **Il presente prodotto consente di registrare e salvare incidenti automobilistici ma non garantisce la registrazione di tutti gli incidenti. Gli incidenti con impatto troppo lieve per attivare il sensore di rilevamento dell'impatto potrebbero non essere registrati.**
- In osservanza delle norme sulla sicurezza dei dati personali e relativa legislazione, la Pittasoft Co., Ltd. non sarà responsabile di eventuali problemi dovuti all'uso illegale di questo prodotto.
- Il video registrato con il presente apparecchio costituisce una fonte di informazioni complementari che possono aiutare a determinare le circostanze di un incidente. Pittasoft Co., Ltd. non sarà responsabile per eventuali perdite o danni causati da qualsiasi incidente.

Copyright e marchi

- Il presente manuale di istruzioni è protetto dalle leggi sul copyright e tutti i relativi diritti sono protetti dalla legge.
- È proibito riprodurre, copiare, modificare o tradurre il presente manuale di istruzioni senza autorizzazione.
- BLACKVUE BlackVue è un marchio registrato della Pittasoft Co., Ltd. Pittasoft Co., Ltd. si riserva i diritti relativi a tutte le attività relative al marchio BlackVue quali la progettazione del prodotto, i marchi e i video promozionali per il prodotto. È proibito riprodurre, copiare, modificare o utilizzare le attività relative senza autorizzazione. Qualsiasi violazione sarà punita in base alle norme vigenti.

Attenzione

- Quando si acquista il prodotto viene fornita una scheda microSD formattata. Inserire la scheda microSD nel BlackVue e accenderlo. La scheda microSD verrà inizializzata e saranno installati programmi come BlackVue Viewer.

Avvertenze per la sicurezza

L'obiettivo delle presenti avvertenze è garantire la sicurezza dell'utente ed evitare di danneggiare il prodotto acquistato.
Leggere il presente manuale per poter utilizzare in modo corretto il prodotto.

In caso non venissero seguite le indicazioni riportate di seguito, gli utenti potrebbero riportare ferite mortali o causare danni al prodotto acquistato:

- **Non disassemblare, riparare o modificare autonomamente il prodotto.**
  Possono verificarsi incendi, scosse elettriche o malfunzionamenti. Per eseguire controlli interni e riparazioni, rivolgersi al centro vendite.
- **Se una sostanza estranea dovesse finire dentro l'apparecchio, staccare il cavo elettrico immediatamente.**
  Rivolgersi al centro vendite per la riparazione.
- **Non manovrare l'apparecchio durante la guida.**
  Potrebbe verificarsi un incidente. Arrestare o parcheggiare l'auto in un posto sicuro per utilizzarlo.
- **Non installare l'apparecchio in un punto in cui può ostruire la visione del guidatore.**
  Potrebbe verificarsi un incidente.
- **Non utilizzare un cavo elettrico danneggiato o modificato. Utilizzare cavi forniti dal produttore.**
  In caso contrario potrebbero verificarsi esplosioni, incendi o malfunzionamenti.
- **Non manovrare l'apparecchio con le mani bagnate.**
  Potrebbe verificarsi una scossa elettrica.
- **Non eseguire l'installazione in un ambiente con elevata umidità o in presenza di gas o liquidi infiammabili.**
  Potrebbero verificarsi esplosioni o incendi.

AVVERTENZE In caso non venissero seguite le indicazioni riportate di seguito, gli utenti potrebbero subire ferite gravi o mortali:

- **Non lasciare l'apparecchio a portata di bambini o animali.**
  Potrebbero inghiottire piccoli pezzi oppure la loro saliva potrebbe colare nell'apparecchio e causare un'esplosione in seguito a un corto circuito.
- **Mentre si pulisce l'abitacolo dell'auto, non spruzzare acqua o lucidante direttamente sull'apparecchio.**
  Possono verificarsi incendi, scosse elettriche o malfunzionamenti.
- **Se dal cavo di alimentazione fuoriesce fumo o un odore inusuale, scollegarlo immediatamente.**
  Rivolgersi al centro vendite o al rivenditore.
- **Assicurarsi che la parte terminale del cavo di alimentazione sia sempre pulita.**
  Un terminale sporco può causare un surriscaldamento e un incendio.
- **Utilizzare la corretta tensione in entrata.**
  In caso contrario potrebbero verificarsi esplosioni, incendi o malfunzionamenti.
- **Collegare saldamente il cavo di alimentazione per evitare che si scolleghi.**
  In caso contrario potrebbe verificarsi un incendio.
- **Non coprire l'apparecchio con alcun materiale.**
  L'apparecchio potrebbe deformarsi oppure prendere fuoco. Utilizzare l'apparecchio e le periferiche in un posto ventilato.

In caso non venissero seguite le indicazioni riportate di seguito, gli utenti potrebbero subire ferite gravi o causare danni al prodotto acquistato:

- **Non spruzzare prodotti detergenti direttamente sulla parte esterna dell'apparecchio.**
  Possono verificarsi scolorimenti, spaccature o malfunzionamenti.
- **Non premere il pulsante REIMPOSTA con un oggetto appuntito come un punteruolo.**
  Possono verificarsi danni o malfunzionamenti.
- **Se l'apparecchio viene usato ad una temperatura non compresa nell'intervallo ottimale (0°C ~ 60°C), il livello delle prestazioni può abbassarsi oppure possono verificarsi malfunzionamenti.**
- **Assicurarsi che l'apparecchio sia installato correttamente.**
  L'apparecchio potrebbe cadere a causa di vibrazioni e causare danni fisici.
- **Quando si entra o si esce da un tunnel, durante la giornata con la luce del sole, o di notte senza luce, la qualità della registrazione video può risultare compromessa.**
- **Se l'apparecchio viene danneggiato o l'alimentazione viene interrotta a causa di un incidente, è possibile che non venga eseguita la registrazione video.**
- **Un parabrezza eccessivamente colorato può distorcere la registrazione video o renderla poco chiara.**
- **Un utilizzo prolungato dell'apparecchio può aumentare la temperatura interna e causare bruciature.**
- **Le schede microSD sono materiali consumabili quindi vanno sostituite dopo un uso prolungato.**
  Possono non registrare correttamente il video dopo un lungo utilizzo, quindi si consiglia di controllarne periodicamente la capacità di registrazione e sostituirle quando necessario.
- **Pulire regolarmente l'obiettivo.**
  Materiale estraneo attaccato all'obiettivo può influire sulla qualità della registrazione.
- **Non rimuovere la scheda microSD durante il salvataggio o la lettura dei dati.**
  I dati possono essere danneggiati oppure possono verificarsi malfunzionamenti.
- **Non utilizzare BlackVue mentre il coperchio è aperto.**
- **Si consiglia di installare il prodotto presso il centro di installazione BlackVue. È possibile accedere al centro di installazione BlackVue dalla home page di BlackVue (www.blackvue.com).**
- **Si consiglia di rimuovere il cavo di alimentazione se il prodotto (BlackVue/dispositivo per il controllo della carica della batteria) non viene utilizzato per lungo tempo.**

Controlli per il GPS

Anche se il GPS non funziona, il video viene registrato ma le coordinate della posizione e la velocità di guida non vengono registrati. Al primo utilizzo, oppure dopo che l'apparecchio non è stato utilizzato per 3 giorni consecutivi, il GPS impiegherà qualche minuto per trovare la posizione corrente.
Se si verifica un errore durante l'utilizzo del GPS quando si controlla un video registrato con un programma di visualizzazione oppure con un'applicazione BlackVue, disattivare il GPS e riattivarlo dopo un segnale.

Assicurarsi di osservare le seguenti indicazioni per evitare interruzioni del segnale GPS.

- Non appoggiare oggetti sul GPS.
- Non colorare il parabrezza con un componente metallico.
- Fare attenzione ad evitare l'installazione di dispositivi che possono interferire con la ricezione GPS (ad esempio, starter senza fili, sistemi di allarme e lettori MP3/CD).
- Non utilizzare l'apparecchio simultaneamente ad altri dispositivi che si servono di un segnale GPS.
- Una condizione atmosferica nuvolosa può interferire con la ricezione GPS.
- Il livello della ricezione GPS può essere limitato nei tunnel, nei sottopassi o nelle strade con molti grattacieli o edifici alti, o in prossimità di centrali elettriche, basi militari o trasmettitori.

Controlli per la scheda microSD

Attenersi alle seguenti indicazioni per evitare problemi durante l'utilizzo della scheda microSD.

- Si consiglia di formattarla una volta alla settimana.
- Se il video registrato si interrompe, formattare la scheda microSD.
- Per un funzionamento stabile, formattarla con i programmi consigliati dalla società della scheda SD. Per ulteriori dettagli, fare riferimento al sito Web di BlackVue (www.blackvue.com).
- Prima di formattarla, copiare i file importanti in un altro supporto di memorizzazione per archiviarli.
- Premere il pulsante **Wi-Fi** sulla parte laterale per 10 secondi per formattare una scheda microSD senza utilizzare un PC.
- Inserire la scheda microSD formattata nell'apparecchio in modo che venga automaticamente inizializzata e il firmware venga installato.
- Inserire o rimuovere la scheda microSD solo quando l'apparecchio è spento.
- Le schede microSD sono prodotti consumabili e sono garantite per 6 mesi.
- Schede microSD di altri produttori possono causare problemi di incompatibilità, quindi si consiglia di utilizzare una scheda microSD Pittasoft.
- **Se si utilizza il dispositivo per il controllo della carica della batteria (es. Power Magic Pro), probabilmente la scheda microSD non sarà utilizzabile a lungo.**
- **Se occorre servirsi di scheda microSD da 64 GB, eseguirne la formattazione mediante BlackVue Viewer e procedere quindi al suo inserimento nel dispositivo.** (23 Pagina)

Caratteristiche dell'apparecchio

Qualità eccellente e video chiaro

Video di qualità eccellente Full HD (1920x1080) da 30 fotogrammi

Design elegante e funzionale

Disegno semplice ma elegante e in colore completamente nero in grado di eseguire una rivoluzione di 360 gradi per cogliere ogni angolatura.

Supporta schede microSD fino a 64 GB

Aumenta la capacità della scheda microSD, permettendo di salvare informazioni e video registrati di grandi dmensioni

Grandangolare da 129° di qualità qualita eccellente come caratteristica predefinita

Supporta la risoluzione Full HD con obiettivo da 129° per una riproduzione più nitida e dettagliata dell'incidente senza distorsioni nel segnale video

Sensore SONY Exmor CMOS

Visione più chiara con un sensore di immagini Sony di elevata qualità e un obiettivo megapixel ad elevata risoluzione durante la guida sia di giorno sia di notte

Sensore G e GPS estremamente sensibile

Registra la velocità del veicolo, il luogo di registrazione e altro, con i dati GPS, inoltre il percorso di guida dettagliato e la registrazione possono essere controllati con BlackVue Viewer

VOD e funzione visualizzazione dal vivo in tempo reale

Con il Wi-Fi incorporato e l'app BlackVue, il video può essere riprodotto in qualsiasi luogo e in qualsiasi momento

App BlackVue

L'applicazione BlackVue (supporta Android, iOS) consente di guardare i video registrati ma anche di effettuare riprese dal vivo

Diverse opzioni di registrazione (Normale/Eventi/Parcheggio)

Registrazione eventi e conversione e disattivazione automatica della modalità parcheggio

Modalità di registrazione a compressione elevata per estendere la durata della scheda microSD

Utilizzo efficace della memoria con metodo di memorizzazione a compressione elevata

Supporta BlackVue Viewer per PC Windows e per Mac

BlackVue Viewer consente di inserire le molte impostazioni di risoluzione, registrazione vocale e Wi-Fi; e di riprodurre i video registrati

Contenuto dell'imballaggio

BlackVue

Manuale

Cavo di alimentazione

Fermacavi (5 EA)

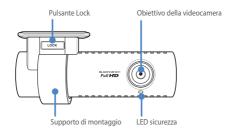
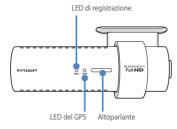
Nastro biadesivo per il supporto di montaggio

Scheda microSD
(Con il software BlackVue)

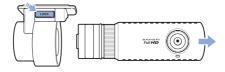
Lettore scheda microSD

 Nota

- Le fotografie dei singoli componenti possono non corrispondere ai pezzi reali.
- Per migliorare le prestazioni dell'apparecchio, è possibile che i componenti vengano cambiati senza previa notifica.
- I componenti dell'imballaggio possono essere acquistati anche dalla home page di BlackVue (www.blackvue.com).

Nomi dei singoli componenti

Nota

- Premere il pulsante dell'attivazione/disattivazione microfono per attivare o disattivare la funzione della registrazione audio.
- Premere il pulsante **Wi-Fi** sulla parte laterale per 10 secondi per formattare la scheda microSD senza utilizzare il PC.

Come montare e smontare il supporto di montaggio

1. Estrarre l'unità dal supporto di montaggio tenendo premuto il pulsante **LOCK**.

2. Inserire l'unità nel supporto di montaggio fin quando si sente un clic che indica l'avvenuto incastro.

Come installare BlackVue

Scelta della posizione di installazione

1. Si consiglia di installarlo dietro lo specchietto retrovisore. Pulire da eventuali sostanze estranee o da umidità il punto in cui sarà installato l'apparecchio.

Nota

- Non installare l'apparecchio in un punto in cui può ostruire la visione del guidatore.

Come inserire e rimuovere la scheda microSD

1. Aprire il coperchio sul lato dell'apparecchio.
2. Inserire la scheda microSD nel relativo alloggiamento, come illustrato nella figura.
3. Per rimuovere la scheda microSD, esercitare una pressione sulla scheda microSD, quindi estrarla. Assicurarsi che la scheda microSD non venga espulsa mentre si cerca di rimuoverla.

Attenzione

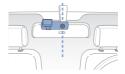
- Non rimuovere la scheda microSD durante il salvataggio o la lettura dei dati. I dati potrebbero risultare danneggiati oppure potrebbero verificarsi malfunzionamenti.
- Copiare dati importanti su altri supporti di memorizzazione. Pittasoft Co., Ltd. non sarà responsabile per un'eventuale perdita di dati dovuta a negligenza dell'utente.

Nota

- Inserire o rimuovere la scheda microSD solo quando l'apparecchio è spento.
- Le schede microSD sono materiali consumabili. Sostituirle dopo un uso prolungato.

Installazione

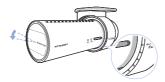
1. Arrestare il motore in un punto illuminato e sicuro, quindi rimuovere la chiave.

2. Utilizzando il nastro biadesivo attaccare la videocamera anteriore al parabrezza in modo che l'obiettivo si trovi al centro del veicolo. Una volta installato l'apparecchio, rimuovere il coperchio dell'obiettivo.

3. Con il cavo di alimentazione collegare il terminale c.c. IN dell'apparecchio alla presa di alimentazione dell'auto.

Nota

- È necessario utilizzare il dispositivo per il controllo della carica della batteria (es. Power Magic Pro) per registrare video mentre la vettura è parcheggiata.
- Per utilizzare BlackVue insieme ad altre apparecchiature, acquistare un adattatore a due vie.

4 Utilizzare i fermacavi per sistemare il cavo di alimentazione in modo che non ostruisca la visione del guidatore.

5 Regolare l'angolo di visione della videocamera.

Nota

- Una volta regolato l'angolo dell'obiettivo della videocamera, ricordarsi l'angolazione del supporto di montaggio in modo da poterla utilizzare anche per l'installazione successiva.
- Con le connessioni smartphone e Wi-Fi, è possibile regolare l'angolo dell'obiettivo della videocamera mentre si guarda il video in tempo reale. (20 Pagina)

6 Avviare il motore e assicurarsi che l'apparecchio funzioni correttamente.

Attenzione

- Quando si utilizza BlackVue per la prima volta impostare l'ora (fuso orario). (32 Pagina)

Nota

- In seguito a una guida di prova, controllare che sia stato correttamente registrato un video.
- Il video registrato viene salvato in formato MP4.

Registrazione normale

1. Quando viene avviato il motore, BlackVue si accende automaticamente.
2. Quando BlackVue si accende, inizia automaticamente la registrazione normale .

Nota

- La funzione di registrazione normale può essere disabilitata nella configurazione del software BlackVue. (32 Pagina)

Registrazione modalità parcheggio

1. Se l'auto resta ferma per 10 minuti o più in modalità normale, viene automaticamente attivata la registrazione in modalità parcheggio.

2. In registrazione modalità parcheggio, se la videocamera rileva un movimento o un impatto viene registrato un video.

Nota

- Per utilizzare la registrazione in modalità di parcheggio a motore spento, collegare Power Magic (dispositivo per il controllo della carica batteria).
- La funzione di conversione automatica alla registrazione in modalità parcheggio può essere disabilitata nella configurazione del software di BlackVue. (32 Pagina)
- L'attivazione della registrazione in modalità parcheggio provoca automaticamente lo spegnimento del GPS.
- Durante la registrazione in modalità parcheggio, i fotogrammi di registrazione vengono ridotti a 15 fps.

Registrazione eventi

1. Se viene rilevato un impatto in registrazione normale o modalità parcheggio, si avvia la registrazione eventi.

2. Viene registrato un video dei 5 secondi prima e 55 secondi dopo l'impatto.

Nota

- La sensibilità all'impatto può essere regolata nella configurazione del software di BlackVue. (34 Pagina)
- La durata della registrazione eventi può essere regolata nella configurazione del software di BlackVue. (32 Pagina) Se si imposta la durata della registrazione eventi su 2 minuti, viene registrato un video dei 5 secondi prima e 115 secondi dopo l'impatto.

Riproduzione video

Come riprodurre con un PC

I video registrati possono essere riprodotti utilizzando un PC. È possibile riprodurre video registrati allo stesso modo su dispositivi multimediali (navigazione, tablet, ecc.) utilizzando un dispositivo di archiviazione USB.

1. Inserire la scheda microSD fornita in un lettore di scheda microSD.

2. Collegare il lettore della scheda microSD al PC.

3. Aprire un'applicazione per riprodurre i video registrati e selezionare il filmato che si desidera riprodurre dall'unità rimovibile.

- Per la procedura di riproduzione con il software di BlackVue, fare riferimento alla sezione **Riproduzione video**. (25 Pagina)
- Se sono presenti molti video registrati nella scheda microSD, è possibile che per caricare un file siano necessari parecchi minuti.
- La riproduzione dei video registrati potrebbe differire tra i dispositivi multimediali, inoltre potrebbe non essere possibile eseguire la riproduzione a seconda del modello.

Come eseguire la riproduzione utilzzando uno smartphone (BlackVue App)

1 Installare l'applicazione BlackVue e aprirla nello smartphone. È possibile scaricare l'applicazione BlackVue da Google Play store, Apple App Store e Windows store.

Nota

- L'applicazione BlackVue è utilizzabile con Android 2.3 e iOS 6.0 o versioni successive, nonché con Windows 8.0.
- In base allo smartphone in uso, alcune funzioni dell'applicazione BlackVue potrebbero non essere supportate.
- L'applicazione BlackVue è ottimizzata per iOS 7.0.

2 Premere il pulsante **Wi-Fi** sulla parte laterale dell'apparecchio per attivare il Wi-Fi.

3-1 (Con SO Android)
Premere il pulsante **Search Wi-Fi** nell'applicazione BlackVue. Selezionare il dispositivo che si desidera collegare e inserire la password. (ad esempio DR600GW-A682DE) Premere il pulsante **OK** per collegarlo al dispositivo selezionato. La password iniziale è **blackvue**, ma l'utente può modificarla.

3-2 (Con SO iOS)

Selezionare **Impostazioni** > **Wi-Fi** su Smartphone. Selezionare il dispositivo per il collegamento nella lista di selezione della rete e inserire la password. (ad es. DR550GW-A682DE) Se si tocca il pulsante **Accedi**, si collega al dispositivo selezionato. La password iniziale è **blackvue**, ma l'utente può cambiarla. Se la connessione è stabilita, premere l'icona **BlackVue** per eseguire l'app.

Nota

- Se si salvano i dati di connessione durante il collegamento Wi-Fi, per avviare la connessione è poi possibile premere sul pulsante **BlackVue Wi-Fi** nell'applicazione BlackVue senza attivare la funzione Wi-Fi dallo smartphone. (Solo per smartphone Android)
- Per la funzione Live View, il Wi-Fi può essere utilizzato entro un raggio di 10 m anche se in alcuni casi tale raggio può avere un valore diverso.
- Per la riproduzione di video registrati utilizzando il Wi-Fi, la ricezione può variare a seconda della velocità di trasferimento dati.
- Per dettagli sulle modalità di configurazione del Wi-Fi, fare riferimento alla sezione sulla **Wi-Fi e altre configurazioni**. (38 Pagina)
- Se la funzione Wi-Fi non viene utilizzata per 10 minuti, si spegne automaticamente. Non è possibile modificare tale intervallo di tempo.

4 Selezionare il video registrato che si desidera riprodurre.

Nota

- Premere il pulsante **Live** per controllare il video in tempo reale.
- Se Live View o la funzione di riproduzione e copia VOD vengono utilizzati mentre è attiva la connessione Wi-Fi e la registrazione in Full HD (1920x1080) a 30fps, la registrazione viene ridotta alla velocità di 20 fps.
- Per informazioni più dettagliate, fare riferimento al manuale dell'applicazione BlackVue. È possibile scaricare il manuale dell'applicazione BlackVue dal sito web (www.blackvue.com).

Descrizione della schermata

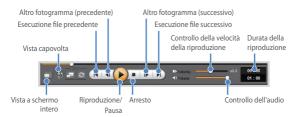
Fare doppio clic sull'icona di BlackVue Viewer nella scheda microSD per eseguire BlackVue Viewer. Per installare BlackVue Viewer sul PC, collegarsi al sito web di BlackVue (www.blackvue.com) ed eseguire il download.

N.	Nome	Descrizione
1	Riquadro per la riproduzione dei video registrati	I video possono essere riprodotti utilizzando questo riquadro. Il mouse può essere utilizzato per ingrandire e ridurre l'immagine.
2	Impostazioni di lingua	La modifica della lingua nel riquadro per la riproduzione può comportare la stessa modifica per il visualizzatore BlackVue. Per informazioni dettagliate sulla configurazione della lingua per BlackVue, fare riferimento alle istruzioni per la **Configurazione di base**. (32 Pagina)

N.	Nome	Descrizione
❸	Formattazione della scheda microSD	La scheda microSD collegata al PC può essere formattata.
❹	Informazioni sul sensore G	Le informazioni sul sensore G sono disponibili e relative al momento in cui il video è stato registrato.
❺	Informazioni sul GPS	Le informazioni sul GPS sono disponibili e relative al momento in cui il video è stato registrato.
❻	Elenco dei video registrati	Utilizzando l'elenco dei file e la scheda della mappa, è possibile controllare l'elenco dei video registrati e il luogo in cui un video è stato registrato. N : Questo è un file di registrazione normale indicato in verde nella cronologia. E : Questo è un file di registrazione eventi indicato in arancione nella cronologia. P : Questo è un file di registrazione in modalità parcheggio indicato in blu nella cronologia.
❼	Cronologia	I video possono essere ordinati in base alla data, all'ora, ai minuti e ai secondi in cui sono stati registrati. Per dettagli sulla cronologia, fare riferimento alla sezione **Cronologia**. (26 Pagina)
❽	Pulsante di opzione per la riproduzione	È possibile regolare il riquadro, la velocità di riproduzione o il volume durante la riproduzione di un video registrato. Per dettagli sui pulsanti delle opzioni di riproduzione, fare riferimento alla **Come controllare la riproduzione di un video registrato**. (25 Pagina)

Riproduzione video

Come controllare la riproduzione di un video registrato

Il video registrato può essere riprodotto in modalità schermo intero e può essere capovolto. La velocità di riproduzione può essere regolata.

Nota

- Durante la riproduzione di un video registrato, fare doppio clic sulla schermata per passare alla visualizzazione a schermo intero. Fare di nuovo doppio clic sulla schermata oppure premere **ESC** per tornare alla visualizzazione predefinita.
- Durante la riproduzione di un video registrato, utilizzare la rotellina del mouse per ingrandire o ridurre l'immagine.
- Durante la riproduzione di un video registrato, fare clic con il tasto destro del mouse sulla schermata per visualizzare l'immagine con uno zoom al 100%.

Lente di ingrandimento

Alcune parti di un video registrato possono essere ingrandite durante la riproduzione. Fare clic sulla schermata durante la riproduzione di un video registrato per vedere una finestra di un dettaglio ingrandito e utilizzarla per identificare la targa di un'auto che si muove.

Nota

- È possibile utilizzare la funzione Lente di ingrandimento soltanto con BlackVue Viewer per Windows.

Cronologia

I video possono essere ordinati in base alla data, all'ora, ai minuti e ai secondi in cui sono stati registrati.

Nota

- Nell'area per la selezione della data, la data di un video registrato è contrassegnata da un cerchio rosso e la data correntemente selezionata è contrassegnata da un cerchio giallo.

Come gestire i file

Nell'elenco dei video registrati, è possibile eliminare un file o salvarlo con un nome diverso.

1. Selezionare un file dall'elenco dei video registrati e fare clic con il tasto destro del mouse.

2. Per eliminare un file, fare clic su **Elimina**.
3. Per salvarlo con un altro nome, fare clic su **Esporta** e selezionare l'opzione desiderata.

Nota

- Quando si seleziona **Audio disattivato**, l'audio viene eliminato dal video registrato da salvare.

4. Premere il pulsante **OK** e selezionare il nome file desiderato e il relativo percorso.

5. Premere il pulsante **Salva** per terminare la procedura.

Come controllare i file

Con l'elenco dei video registrati, può essere verificata l'assenza di contraffazione dei file.

1. Selezionare un file dall'elenco dei video registrati e fare clic con il tasto destro del mouse.

2. Fare clic su **Verifica**, quindi sul pulsante **OK**.

Come consultare la mappa

È possibile controllare sulla mappa il luogo in cui un video è stato registrato.

1. Selezionare un file dall'elenco dei video registrati e riprodurlo.
2. Selezionare la scheda **Mappa**.
3. Utilizzare i pulsanti **+/-** o la rotellina del mouse per ingrandire o ridurre la mappa.

 Nota

- Per utilizzare il servizio mappa, è necessario disporre di una connessione a Internet.
- È possibile verificare solo i dati relativi al file registrato con le informazioni GPS.

Come controllare il visualizzatore MyWay

È possibile controllare il percorso di un'auto in un video registrato. (Tracciamento GPS)

1 Selezionare un file dall'elenco dei video registrati e riprodurlo.

2 Premere il pulsante [icona]. Il percorso dell'auto sarà visualizzato sulla mappa.

3 Fare doppio clic sulla mappa per riprodurre il video registrato del percorso di guida più vicino rispetto al punto selezionato.

Nota

- Per utilizzare il servizio mappa, è necessario disporre di una connessione a Internet.
- È possibile verificare solo i dati relativi al file registrato con le informazioni GPS.

Come salvare un'immagine con nome

Durante la riproduzione di un video registrato, se si desidera è possibile salvarne come immagine alcune parti.

1. Selezionare un file dall'elenco dei video registrati e riprodurlo.
2. Dall'immagine da salvare, premere il pulsante .

   Nota

   - Utilizzando la cronologia oppure premendo il pulsante / è possibile analizzare le immagini in dettaglio.

3. Premere il pulsante .
4. Selezionare il nome del file desiderato e il relativo percorso e fare clic sul pulsante **Salva**.

   Nota

   - Per i file di immagine sono supportati i formati JPG e BMP.

Come stampare un'immagine

Durante la riproduzione di un video registrato, se si desidera è possibile stamparne come immagini alcune parti.

1. Selezionare un file dall'elenco dei video registrati e riprodurlo.
2. Dall'immagine da salvare, premere il pulsante .

   Nota

   - Utilizzando la cronologia oppure premendo il pulsante / è possibile analizzare le immagini in dettaglio.

3. Premere il pulsante .
4. Selezionare la stampante e fare clic sul pulsante **OK**.

Configurazione

Configurazione di base

È possibile modificare la configurazione relativa all'ora, al video e alla registrazione.

1 Fare clic sul pulsante ⚙ e selezionare la scheda **Base**.

2 Una volta modificata la configurazione, fare clic su **Salva e chiudi**.

N.	Funzione	Descrizione
❶	Fuso orario (Configurazione del fuso orario)	Il fuso orario può essere configurato in base al luogo in cui viene utilizzato. Il fuso orario configurato viene utilizzato come parte delle informazioni per il video registrato.
❷	Impostazione immagine	È possibile configurare la risoluzione, la qualità e la luminosità del video registrato. In base alla risoluzione, la durata di registrazione varia: per dettagli, fare riferimento agli **Tempo di registrazione**. (45 Pagina)
❸	Impostazioni di registrazione	È possibile attivare/disattivare **Registrazione normale**, **Registrazione audio**, **Visualizzazione data e ora** e **Attivazione automatica della modalità parcheggio**. È possibile modificare **Visualizzazione velocità** e **Unità file registrazione**.
❹	Impostazioni di lingua	È possibile cambiare la lingua dell'applicazione BlackVue.

Nota

- Quando la funzione di registrazione normale è disattivata, vengono salvati solo i video di registrazione in modalità parcheggio ed eventi.
- Quando l'unità di visualizzazione della velocità è disabilitata, la velocità del veicolo non viene visualizzata durante la riproduzione dei video registrati.
- Nelle schede microSD, i file più vecchi vengono eliminati per lasciare spazio ai video registrati più di recente. Copiare e archiviare i file importanti, anche registrandoli in un altro supporto di archiviazione.
- Premere il pulsante dell'attivazione/disattivazione microfono per attivare o disattivare la funzione della registrazione audio.

Come configurare l'orario

Se il modello non è dotato di GPS, impostare l'orario manualmente. Se non si imposta l'orario, l'orario del video registrato potrebbe non essere salvata correttamente.

1 Formattare la scheda microSD ed effettuare l'aggiornamento del firmware.

2 Accede al sito Web di BlackVue (www.blackvue.com) e scaricare il programma di impostazione dell'orario.

3 Eseguire il programma di impostazione dell'orario prima di impostare l'orario.

Nota

- L'orario deve essere impostato all'accensione di BlackVue. Dopo l'accensione, l'avvio di BlackVue dura circa 15 secondi.

Come configurare la sensibilità

In modalità registrazione, la sensibilità del sensore G (sensibilità agli urti) e la sensibilità di rilevamento movimento possono essere impostate per ogni avvio di registrazione evento. È possibile impostare l'allarme velocità per avviare la registrazione dell'evento quando il veicolo supera il livello di velocità impostato.

1. Fare clic sul pulsante ⚙ e selezionare la scheda **Sensibilità**.
2. Una volta modificata la configurazione, fare clic su **Salva e chiudi**.

Nota

- Per dettagli sulla configurazione avanzata della sensibilità, fare riferimento a **Configurazione avanzata della sensibilità**. (36 Pagina)

N.	Funzione	Descrizione
1	Sensibilità per registrazione normale	È possibile impostare la sensibilità del sensore G per la registrazione dell'evento in caso di urto. La sensibilità del sensore G dall'alto e dal basso, da sinistra e da destra, dalla parte anteriore e dalla parte posteriore può essere impostata su livelli da 0 a 10.

N.	Funzione	Descrizione
❷	Sensibilità per modalità parcheggio	È possibile configurare la sensibilità del sensore G e della rilevazione del movimento per avviare la registrazione eventi durante la registrazione in modalità parcheggio. La sensibilità del sensore G dall'alto e dal basso, da sinistra e a destra, dalla parte anteriore alla parte posteriore può essere impostata su livelli da 0 a 10; la sensibilità al rilevamento del movimento può essere impostata su livelli da 0 a 5.
❸	Avviso velocità	Quando la velocità del veicolo supera il livello impostato, viene emesso un segnale di registrazione dell'evento e si passa alla modalità di registrazione dell'evento. È possibile inserire il numero del limite di velocità che attiva l'avviso relativo alla velocità.

Nota

- Nella modalità di registrazione normale, il livello 0 indica la sensibilità di impatto minima.
- Nella modalità parcheggio, il livello 0 della sensibilità del rilevamento del movimento indica che il riconoscimento del movimento è disattivato.

Configurazione avanzata della sensibilità

La sensibilità può essere configurata durante la riproduzione di un video registrato.

1. Fare clic sul pulsante e selezionare la scheda **Sensibilità**.
2. Fare clic sul pulsante **Impostazioni Avanzate** della configurazione desiderata.
3. Riprodurre un video registrato. Le informazioni sul sensore G salvate vengono visualizzate in fondo al video registrato che viene riprodotto.

4 Spostare la barra di controllo verso l'alto o il basso per regolare l'intervallo di sensibilità. Se l'intervallo è ampio la sensibilità è inferiore, e se l'intervallo è limitato la sensibilità è maggiore.

 Nota

- Se viene avviata la registrazione eventi a causa della sensibilità configurata durante la riproduzione di un video registrato, il bordo della schermata di riproduzione lampeggia ed è di colore arancione.

5 Una volta modificata la configurazione, fare clic su **Salva e chiudi**.

Wi-Fi e altre configurazioni

È possibile modificare le impostazioni per Wi-Fi, indicazioni LED e annunci vocali, ed è possibile registrare le informazioni dell'utente.

N.	Funzione	Descrizione
1	Impostazione Wi-Fi	È possibile modificare la funzione Wi-Fi esecuzione automatica, l'SSID e la password del collegamento Wi-Fi. È possibile accedere all'app BlackVue con l'SSID e la password scelta dall'utente ed è possibile anche reimpostare la password se venisse dimenticata.
2	Altre opzioni	Per lo stato di registrazione del video, la modalità di registrazione normale e la registrazione in modalità parcheggio, è possibile attivare/disattivare gli indicatori LED. È possibile modificare la direzione vocale e il volume.
3	Registrazione info utente	Quando le informazioni utente vengono registrate nella finestra delle informazioni di registrazione dell'utente, la stringa di testo viene visualizzata nell'immagine registrata. L'utente può registrare una stringa lunga fino a 20 caratteri, combinando maiuscole (A-Z), numeri (0-9) e simboli (:; '/ \ - _ () $ #).

Come applicare la configurazione

La configurazione utente può essere applicata all'apparecchio.

1. Inserire la scheda microSD nell'apparecchio. Per dettagli sulla procedura di inserimento della scheda microSD, fare riferimento alla sezione **Come inserire e rimuovere la scheda microSD**. (14 Pagina)

2. Quando l'apparecchio viene acceso, la configurazione utente viene applicata automaticamente.

Nota

- Inserire la scheda microSD solo quando l'apparecchio è spento.

Aggiornamento firmware

Collegare la scheda microSD tramite il PC o l'applicazione BlackVue tramite Wi-Fi per aggiornare il firmware.

Aggiornamento tramite collegamento al PC

1. Collegare la scheda microSD al PC. Per dettagli su come stabilire la connessione, fare riferimento alla sezione **Come riprodurre con un PC**. (19 Pagina)

2. Formattare la scheda microSD e collegarsi al sito web BlackVue (www.blackvue.com). Quindi scaricare il file di aggiornamento del firmware in formato .zip.

3. Decomprimere il file e copiare la cartella BlackVue nella scheda microSD.

4. Inserire la scheda microSD nel BlackVue e accendere il dispositivo. L'aggiornamento avviene quindi automaticamente.

Nota

- Una volta aggiornato il firmware, viene inizializzata la configurazione dell'utente.
- Per dettagli sulla procedura di inserimento della scheda microSD, fare riferimento alla sezione **Come inserire e rimuovere la scheda microSD**. (14 Pagina)
- Inserire la scheda microSD solo quando l'apparecchio è spento.

Aggiornamento tramite l’applicazione BlackVue

1. Selezionare **Download firmware** nell’applicazione BlackVue.
2. Selezionare **Nome modello** e **Nome Lingua**, e premere **OK**.
3. Quando vengono visualizzate le informazioni per il download, premere **OK** per procedere con il download.
4. Collegamento di BlackVue tramite Wi-Fi. Per informazioni dettagliate sulla modalità di collegamento, fare riferimento a **Come eseguire la riproduzione utilzzando uno smartphone** . (20 Pagina)
5. Selezionare **Config** > **Aggiornamento firmware** nell’applicazione BlackVue.
6. Premere **OK** per trasferire il firmware su BlackVue.
7. Al termine del trasferimento, BlackVue si riavvia e l’aggiornamento del firmware avviene automaticamente.

Nota

- Il firmware può essere scaricato solo quando lo smartphone è collegato a Internet.
- **Aggiornamento firmware** in **Config** viene visualizzato solo quando nello smartphone è disponibile un file firmware.
- BlackVue si avvia automaticamente al termine dell’aggiornamento del firmware.

Attenzione

- Assicurarsi che l'alimentazione non venga mai scollegata durante l'aggiornamento del firmware.

Specifiche e standard dell'apparecchio

Specifiche tecniche del prodotto

Nome modello	DR650GW-1CH
Colore/Dimensione/ Peso	Nero / Larghezza 118,5 mm x Altezza 36 mm /114 g
Memoria	Scheda microSD (16 GB / 32 GB / 64 GB)
Modalità di registrazione	Registrazione normale, Registrazione eventi (rilevazione impatto) e Registrazione modalità parcheggio (rilevazione movimento+impatto) ※ Per la registrazione in modalità parcheggio, è richiesto un dispositivo per il controllo della carica della batteria.
Fotocamera	Sensore CMOS (circa 2,4M pixel)
Angolo di visualizzazione	Angolo anteriore 129°, Orizzontale 103°, Verticale 77°
Risoluzione/ Fotogramma	Full HD(1920x1080) a 30fps, Full HD(1920x1080) a15fps, HD(1280x720) a 30fps, HD(1280x720) a 15fps ※ Risoluzione/fotogramma è un valore che può essere modificato
Qualita dell'immagine	Molto alta, Alta, Normale
Modalità compressione video	MP4
Wi-Fi	Incorporato (802.11b/g/n(2.4~2.4835GHz)
GPS	Incorporato
Microfono	Incorporato
Altoparlante	Incorporato ※ Direzioni voce
Indicatori LED	LED registrazione, LED GPS, LED Wi-Fi, LED di sicurezza
Sensore	Sensore con acceleratore a 3 assi

Pulsante	Pulsante attivazione/disattivazione Wi-Fi ※ Funzione formattazione automatica: Premerlo per 10 secondi per formattare la scheda microSD
	Pulsante per attivazione/disattivazione microfono ※ Il sensore di prossimità è incorporato, quindi la registrazione vocale può essere attivata/disattivata avvicinando una mano ※ Toccare il pulsante oppure attendere che sia il pulsante a rilevare una mano che si avvicina nel raggio di circa 2 cm
Batteria di riserva	Super condensatore incorporato
Tensione di ingresso	c.c. 12V-24V
Consumo corrente	Max 3,3 W Varia in base all'uso del Wi-Fi
Temperatura operazioni	-20°C ~ 60°C
Temperatura conservazione	-20°C ~ 70°C
Certificati	KC, FCC, CE, RoHS, Telec, WEEE
Software	BlackVue Viewer ※ Windows XP o versione successiva (fino a Windows 8), Mac Leopard OS X (10,5) o versione successiva
Applicazione	Applicazione BlackVue (Android 2.3, iOS 6.0, Windows 8.0 o versioni superiori)

Indicatori LED

Stato \ LED		Registrazione in corso (REC)	GPS	Wi-Fi	Sicurezza
Avvio		Lampeggiante			
Regi-stra-zione	Normale	Arancione Lampeggiante			Bianco lampeggiante
	Evento	Rosso lampeggiante			Bianco lampeggiante veloce
	Parcheggio	Verde lampeggiante			Bianco lampeggiante
Attivazione Wi-Fi				Illuminato	Bianco lampeggiante
Attivazione/ disattivazione Wi-Fi				Lampeg-giante	Bianco lampeggiante
GPS attivo			Blu chiaro		Bianco lampeggiante
Controllo software		Disponibile	Disponibile	Non dispo-nibile	Disponibile

Tempo di registrazione

Capacità memoria	Qualità dell'immagine	Full HD (1920x1080) 30fps	Full HD (1920x1080) 15fps	HD (1280x720) 30fps	HD (1280x720) 15fps
16GB	Molto alta	4 ORE	5 ORE 10 MIN	5 ORE 10 MIN	6 ORE 10 MIN
	Alta	4 ORE 30 MIN	6 ORE 10 MIN	6 ORE 10 MIN	7 ORE 40 MIN
	Normale	5 ORE 10 MIN	7 ORE 40 MIN	7 ORE 40 MIN	10 ORE
32 GB	Molto alta	8 ORE	10 ORE 20 MIN	10 ORE 20 MIN	12 ORE 20 MIN
	Alta	9 ORE	12 ORE 20 MIN	12 ORE 20 MIN	15 ORE 20 MIN
	Normale	10 ORE 20 MIN	15 ORE 20 MIN	15 ORE 20 MIN	20 ORE
64 GB	Molto alta	16 ORE	20 ORE 40 MIN	20 ORE 40 MIN	20 ORE 40 MIN
	Alta	18 ORE	24 ORE 40 MIN	24 ORE 40 MIN	30 ORE 40 MIN
	Normale	20 ORE 40 MIN	30 ORE 40 MIN	30 ORE 40 MIN	40 ORE
Velocità in bit	Molto alta	8 Mbps	6 Mbps	6 Mbps	5 Mbps
	Alta	7 Mbps	5 Mbps	5 Mbps	4 Mbps
	Normale	6 Mbps	4 Mbps	4 Mbps	3 Mbps

Nota

- È possibile che vi siano variazioni con l'ora effettiva di registrazione.
- A seconda della qualità dell'immagine, la durata della scheda micro-SD potrebbe essere inferiore.

Prima di richiedere il servizio post vendita

Si consiglia vivamente agli utenti di eseguire regolarmente il backup di dati importanti dal dispositivo di archiviazione (verso un altro supporto). In base alle singole circostanze, sarà necessario eliminare i dati dal dispositivo di archiviazione interno (componente). Può essere necessario eliminare tutti i dati dal prodotto per il servizio post vendita. Quindi, si consiglia agli utenti di eseguire autonomamente il backup dei dati importanti prima di richiedere il servizio post vendita. Per tutti i servizi post vendita, si assume che l'utente abbia già eseguito il backup dei propri dati quindi non vengono eseguite ulteriori procedure di backup. Quindi, è importante sottolineare che l'azienda non si considererà responsabile per un'eventuale perdita di dati durante il servizio post vendita.

Informazioni sulla compatibilità FCC

QUESTO DISPOSITIVO È CONFORME ALLA SEZIONE 15 DELLA NORMATIVA FCC.
Il funzionamento dell'apparecchio è soggetto alle due condizioni seguenti;
(1) Il dispositivo non deve provocare interferenze dannose, e
(2) Il presente dispositivo deve essere in grado di accettare eventuali interferenze ricevute, incluse quelle che possono provocare un funzionamento non corretto.

ATTENZIONE: Modifiche non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità possono invalidare il diritto dell'utente di utilizzare l'apparecchiatura.

Nota: Il presente apparecchio è stato sottoposto a collaudo ed è risultato conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi dell'articolo 15 del regolamento FCC. Tali limiti sono stati stabiliti al fine di fornire una protezione adeguata da interferenze dannose in un'installazione di tipo residenziale. Il presente apparecchio genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non viene installato o utilizzato conformemente alle istruzioni, può produrre interferenze nocive che disturbano la comunicazioni radio. Non è tuttavia garantita l'assenza di interferenze in un'installazione specifica. Se questo apparecchio causa interferenze dannose che disturbano la ricezione radiotelevisiva (per accertarsene è sufficiente spegnere e riaccendere l'apparecchio), si consiglia di tentare di eliminare le interferenze adottando una o più delle misure riportate di seguito:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchio e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchio a una presa di un circuito diverso rispetto a quello al quale è collegato il dispositivo ricevente.
- Rivolgere al rivenditore o a un tecnico radio/TV esperto per ulteriori suggerimenti.

Qualsiasi cambiamento o modifica non espressamente approvati dal produttore potrebbero invalidare l'autorità dell'utente di utilizzare l'apparecchio.

FCC ID: YCK-DR550GW-2CH

PITTASOFT

Per controllare BlackVue Viewer, accendere prima il dispositivo!

MSIP-CMM-PTA-DR550GW-2CH
YCK-DR550GW-2CH

Nome produttore | Dash cam per auto

Produttore | Pittasoft Co., Ltd. / Corea

Indirizzo | (Gasan-dong, BYC HIGHCITY), A-7th floor, 131, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, 153-718, Republic of Korea

E-Mail | sales@pittasoft.com

Centro assistenza | +82.2.6947.4670(#3).

www.blackvue.com **Made in Korea**

In caso di incidente, la responsabilità dei danni è del cliente, per cui occorre sempre guidare con la massima sicurezza.